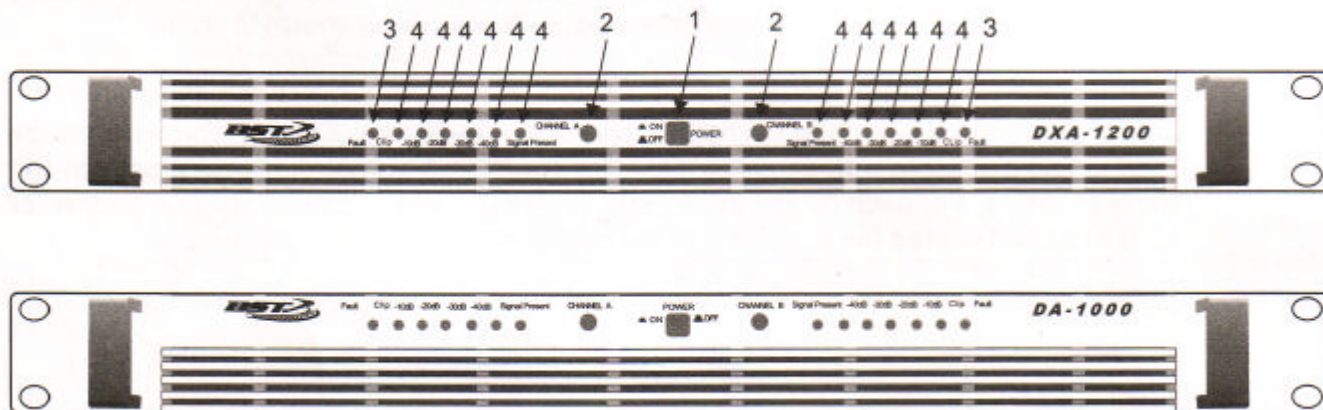




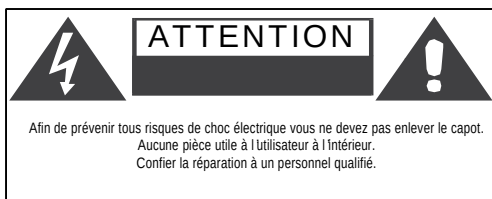
DA & DXA SERIES

AMPLIFICATEUR NUMERIQUE PROFESSIONNEL – MODE D'EMPLOI
PROFESSIONAL DIGITAL POWER AMPLIFIER – OWNER MANUAL

www.BSTDJ.com



FRANÇAIS



Afin de prévenir tous risques de choc électrique vous ne devez pas enlever le capot.
Aucune pièce utile à l'utilisateur à l'intérieur.
Confier la réparation à un personnel qualifié.

IMPORTANT

L'emploi de contrôles ou ajustements ou utilisations autres que celles indiquées peuvent provoquer une exposition aux radiations.

DESCRIPTION

Amplificateur numérique professionnel

1. BOUTON MARCHE/ARRÊT

Lorsque vous appuyez sur ce bouton, vous mettez en marche l'appareil. Pour éteindre l'amplificateur, il faut appuyer une nouvelle fois sur ce bouton.

2. RÉGLAGE DU GAIN CANAL

Permet le réglage du gain du signal d'entrée sur le canal A (voie de gauche) et le canal B (voie de droite).

3. LED PROTECTION

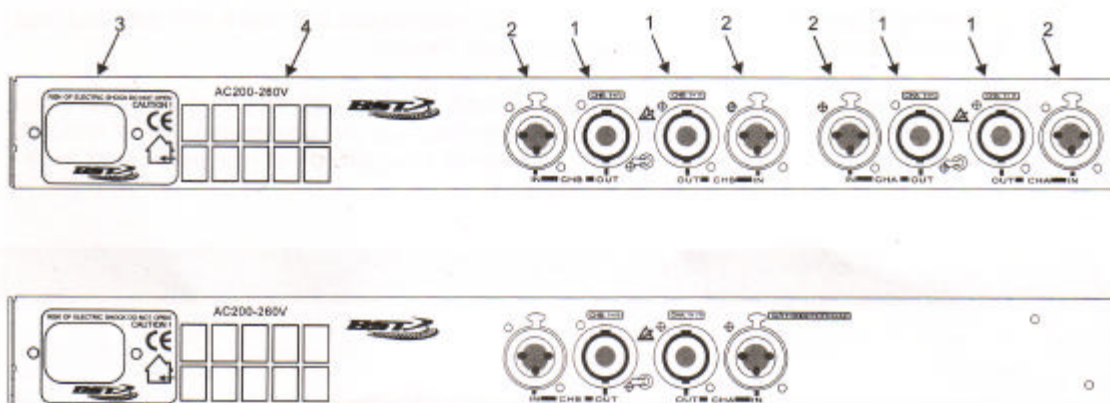
Indique un état de chaleur dangereux pour l'amplificateur. Veuillez vérifier les points suivants :

- ?? La circulation d'air entre la façade et l'arrière ne doit pas être bloquée ou couverte par un objet. Si l'amplificateur est monté dans un rack 19" ou tout autre meuble similaire, il faut vous assurer qu'une ventilation suffisante est fournie.
- ?? Garder une distance raisonnable entre la sortie des ventilateurs à l'arrière de l'ampli et le panneau arrière du rack 19"
- ?? Vérifiez que vos enceintes soient branchées correctement (évitiez les court circuits)
- ?? Vérifiez que le niveau du signal ne soit trop élevé

Ne pas exposer l'amplificateur à une forte humidité ou en plein soleil.

4. LED "SIGNAL"

Ces leds vous donnent une indication visuelle du niveau du signal sur le canal. Toute illumination de la led rouge indique un état de sur-modulation (distorsion à des volumes très élevés). Dans ce cas, vérifiez le signal de sortie de votre table de mixage et diminuez le gain sur les canaux.



PANNEAU ARRIERE :

1. SORTIES CANAL (TURNLOCK)

Sorties haut-parleurs. Connectez ces prises TURNLOCK à vos enceintes. Branchements : +1/-1.

2. ENTREE XLR/JACK CANAL

Connectez ces entrées XLR/Jack aux sorties de votre table de mixage (entrée XLR : symétrique / entrée jack : asymétrique)

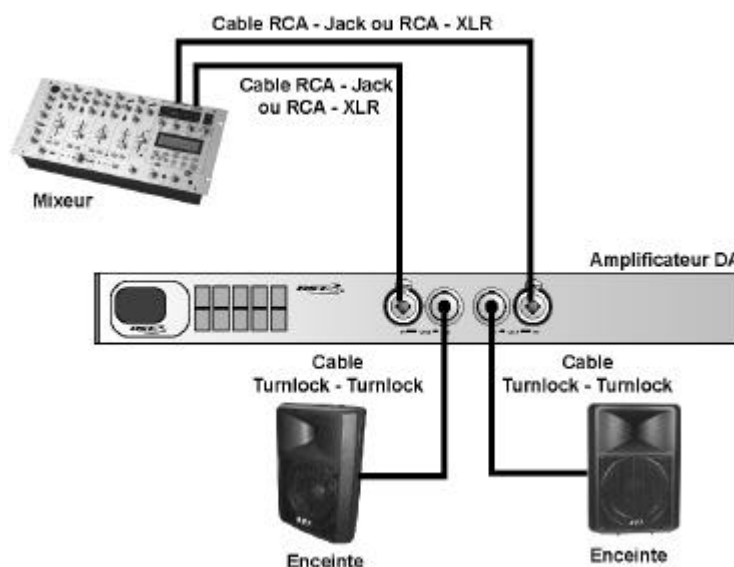
3. CONNECTEUR SECTEUR CONNECTEUR SECTEUR

Connectez votre câble secteur dans cette prise. Avant la mise en marche de la table, branchez le cordon d'alimentation dans toute prise secteur. Avant cela, toujours s'assurer que le voltage est correct (220V en France)

4. VENTILATEUR

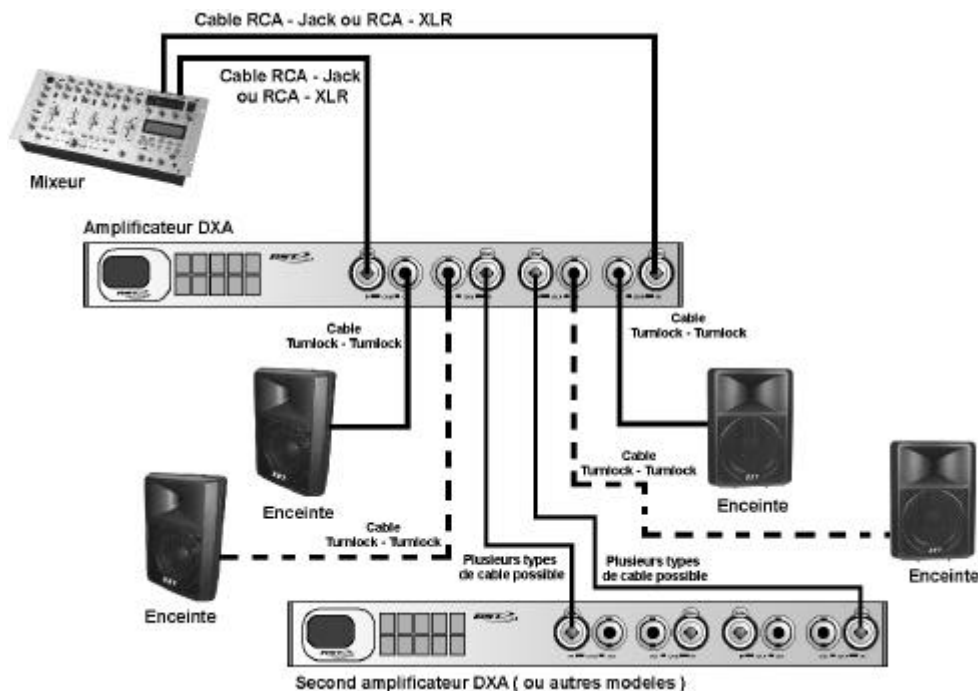
Cette aération permet d'éviter une surchauffe de l'amplificateur. N'obstruez jamais cette aération

CONNEXION SERIE DA



- Connectez votre sortie stéréo de la table mixage sur les entrées de l'amplificateur. Pour cela, utilisez soit des câbles RCA – Jack ou RCA – XLR (si la sortie stéréo (gauche / droite) de la table est en RCA), soit des câbles XLR – XLR ou XLR – Jack (si la sortie stéréo (gauche / droite) est en XLR)
- Connectez les sorties turnlock de l'ampli sur vos enceintes.

CONNEXION SERIE DXA



- Connectez votre sortie stéréo de la table mixage sur les entrées de l'amplificateur. Pour cela, utilisez soit des câbles RCA – Jack ou RCA – XLR (si la sortie stéréo (gauche / droite) de la table est en RCA), soit des câbles XLR – XLR ou XLR – Jack (si la sortie stéréo (gauche / droite) est en XLR)
- Sur les amplificateurs DXA, vous pouvez connecter un autre amplificateur en parallèle. Pour cela, connectez les entrées XLR-Jack du premier amplificateur sur les entrées XLR – Jack du second amplificateur (comme indiqué sur le dessin précédent). Vous pouvez utiliser plusieurs types de câbles : soit XLR-Jack, soit XLR – XLR ou soit jack – jack
- Sur les amplificateurs DXA, vous pouvez connecter deux enceintes par canal. Pour cela, connectez les sorties turnlock de l'ampli sur vos enceintes (comme indiqué sur le dessin précédent).
Attention : Si vous mettez deux enceintes sur chaque canal, vous devez faire attention à l'impédance générale de la sortie. Par exemple, si vous branchez deux enceintes de 8 ohms sur le canal A, l'impédance de sortie du canal A devient 4 ohms. De même, si vous branchez deux enceintes de 4 ohms, l'impédance devient 2 ohms. Veillez à vérifier que l'amplificateur supporte l'impédance de sortie que vous aurez sélectionné.

CONSIGNES DE SECURITE:

Lire attentivement toutes les consignes de sécurité avant d'utiliser l'amplificateur

- Respecter les conditions suivantes pour l'installation
- Installer l'amplificateur à plat, sur un support qui ne soit pas incurvé.
- Ne pas installer à proximité de lieux mouillés ou humides.
- Ne pas installer à proximité d'une source de chaleur, tel que les radiateurs ou autres sources de chaleur.

A se rappeler lors de la connexion des amplificateurs :

- Ne connecter l'amplificateur qu'après avoir lu attentivement le mode d'emploi
- Pour prévenir tout risque de choc électrique, ne pas ouvrir le capot de l'appareil
- Connecter le cordon d'alimentation après avoir vérifié la tension secteur.

Seule une personne qualifiée est apte à intervenir sur l'amplificateur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES SERIE DA:

	DA-180	DA-250	DA-450	DA-650	DA-1000
Puissance Max.	2 x 360W	2 x 500W	2x 900W	2 x 1300W	2 x 2000W
Puissance sous 8 ohms	2 x 180W	2 x 250W	2 x 450W	2 x 650W	2 x 1000W
Puissance sous 4 ohms	2 x 350W	2 x 450W	2 x 800W	2 x 1200W	2 x 1700W
Puissance sous 2 ohms	2 x 650W	2 x 800W	2 x 1400W	2 x 2000W	2 x 3000W
Distorsion	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%
Sensibilité d'entrée	1.1V	1.1V	1.1V	1.1V	1.1V
Réponse en fréquence	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz
Rapport Signal / Bruit	>101dB	>101dB	>101dB	>101dB	>101dB
Dimensions	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U
Poids	8.5Kg	8.7Kg	9Kg	9.2Kg	9.5Kg

Protections : surchauffe, courant continu, soft start, ...

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES SERIE DXA:

	DXA-350	DXA-500	DXA-800	DXA-1200	DXA-1700
Puissance Max.	2 x 360W	2 x 500W	2x 900W	2 x 1300W	2 x 2000W
Puissance sous 8 ohms	2 x 180W	2 x 250W	2 x 450W	2 x 650W	2 x 1000W
Puissance sous 4 ohms	2 x 350W	2 x 450W	2 x 800W	2 x 1200W	2 x 1700W
Puissance sous 2 ohms	2 x 650W	2 x 800W	2 x 1400W	2 x 2000W	2 x 3000W
Distorsion	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%
Sensibilité d'entrée	1.1V	1.1V	1.1V	1.1V	1.1V
Réponse en fréquence	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz
Rapport Signal / Bruit	>101dB	>101dB	>101dB	>101dB	>101dB
Dimensions	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U
Poids	8.5Kg	8.7Kg	9Kg	9.2Kg	9.5Kg

Protections : surchauffe, courant continu, soft start, ...

CONDITIONS DE GARANTIE:

Les appareils « **BST** » sont couverts par une garantie de **1 an** contre tous vices de fabrication, suivant les réglementations Applicables le jour de leur sortie d'usine.

La facture de mise à la consommation fera foi de date de départ de la garantie, dans la mesure où celle-ci n'excède pas 12 mois par rapport à la date de fabrication.

Seules les stations techniques agréées par le distributeur sont habilitées à effectuer une intervention dans l'appareil.

La garantie s'annule si l'appareil est ouvert par un service technique tiers.

Durant la période de la garantie les produits présentant des anomalies devront être expédiés en port payé dûment emballés.

Le distributeur retournera les produits en port payé et le destinataire devra effectuer si nécessaire les réserves d'usage auprès des services de transport quels qu'ils soient.

Les amplificateurs « **BST** » possèdent toutes les protections, toutefois une mauvaise utilisation peut endommager l'appareil.

Ces dommages ne seront pas couverts par la garantie constructeur .

Les lecteurs laser « **BST** » possèdent une partie mécanique, les pièces consommables ne seront pas couvertes par la garantie constructeur que dans la limite d'une utilisation non abusive.

Pour toute demande de réparation ou de renseignement, adresser vous auprès de votre revendeur, lui seul est apte à vous satisfaire.

ENGLISH



IMPORTANT

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

DESCRIPTION

Professional digital power amplifier

1. POWER SWITCH

Lorsque vous appuyez sur ce bouton, vous mettez en marche l'appareil. Pour éteindre l'amplificateur, il faut appuyer une nouvelle fois sur ce bouton.

2. CHANNEL GAIN CONTROL

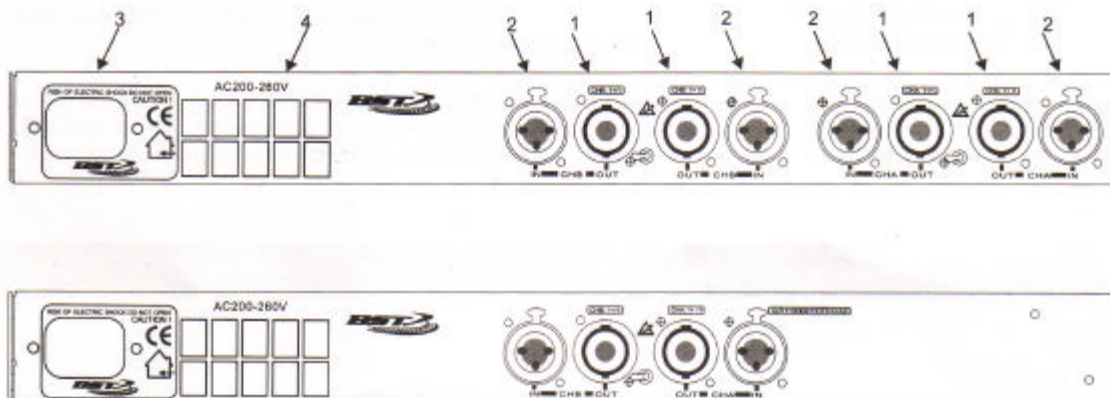
These potentiometers allow the adjustment of the channel A input level (left channel) and channel B input level (right channel).

3. LED PROTECTION

When this indicator lights, that means the power amplifier is in the protection mode. Switch off the device and find out the problem. This power amplifier is protected against over heat, over load, short circuit, DC, softstart.

4. LED "SIGNAL"

These LEDs give you a visual information output signal level. Any illumination of the red clip indicates a state of overmodulation (distortion at extremely high volumes). In this case, check the output signal of your mixer and turn down the input gain control. Please keep in mind that the power amplifier cannot correct any distortion.



REAR PANEL :

5. CHANNEL OUTPUTS (TURNLOCK)

Connect these turnlock outputs to your speakers. The branching is +1, -1.

6. XLR/JACK CHANNEL INPUTS

Connect these inputs to the stereo output of your mixer. (XLR : balanced / Jack : unbalanced)

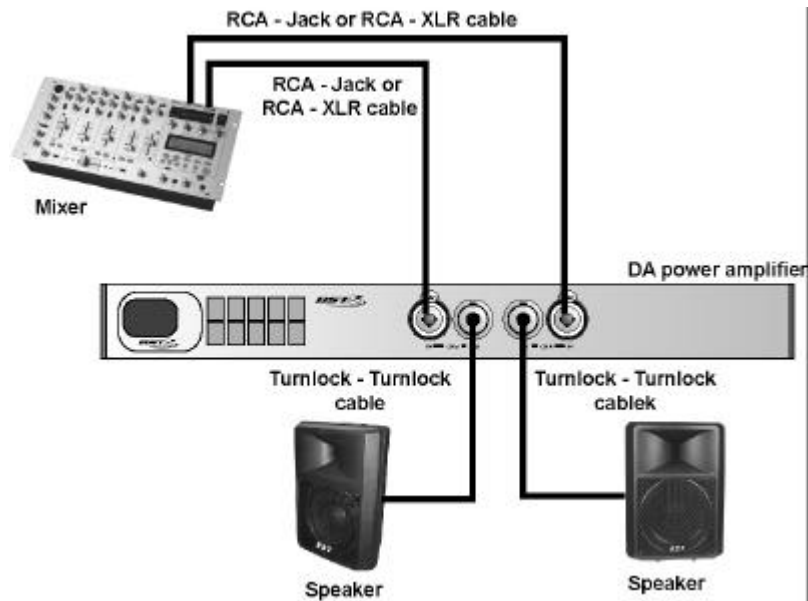
7. AC SOCKET

Plug the AC power cord into any standard AC outlet. Before plugging this cord in, be sure the voltage of AC outlet is correct (220V in France).

8. FAN

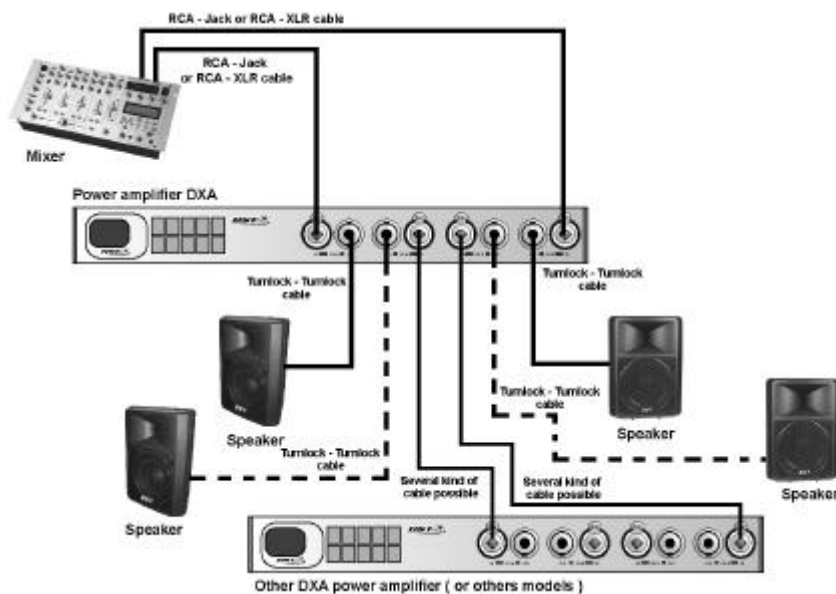
This part is the air exit. Don't obstruct it.

CONNECTION DA SERIE



- Connect your stereo output of mixer to inputs of the power amplifier. For it, use either RCA - Jack or RCA - XLR (if the stereo output (left / right) of the mixer is in RCA), either XLR- XLR or XLR - Jack (if the stereo output (left / right) of the mixer is in XLR)
- Connect the turnlock outputs to your speakers.

CONNECTION DXA SERIE



- Connect your stereo output of mixer to inputs of the power amplifier. For it, use either RCA - Jack or RCA - XLR (if the stereo output (left / right) of the mixer is in RCA), either XLR- XLR or XLR - Jack (if the stereo output (left / right) of the mixer is in XLR)
- On the DXA power amplifiers, you can connect another power amplifier in parallel. For it, connect the XLR-Jack inputs of the first power amplifier on the XLR - Jack inputs of the second amplifier (indicated on the previous drawing). You can use several types of cables: either XLR-Jack, either XLR - XLR or either jack - jack
- On the DXA power amplifiers, you can connect two speakers by channel. For it, connect turnlock outputs of the power amplifier on your speakers (indicated on the previous drawing).

Note: If you connect two speakers on every channel, you must check the impedance of the output. For example, if you plug two speakers of 8 ohms on the channel , the impedance of output of the channel will become 4 ohms. other example, if you plug two speakers of 4 ohms, the impedance will become 2 ohms. please verify that the power amplifier supports the impedance of the output that you will have selected.

SAFETY INSTRUCTIONS:

Read all safety instructions before operating DA or DXA amplifier.

Install equipment as follow condition.

- Install in a flat place, not bending or curved.
- Do not install near water and moisture.
- Place power amplifier away from heat source, such as radiators or other heat source.

Keep in mind the following when connecting amplifiers

- Read the owner manual before connecting the amplifier
- Connect each connection of the amplifier perfectly. If not, it maybe cause hum, damage, electric shock in case of misconnection.
- To prevent electric shocks, do not open top cover.
- Connect the power cord with safety after check of AC power



DA & DXA SERIES

AMPLIFICATEUR NUMERIQUE PROFESSIONNEL – MODE D'EMPLOI PROFESSIONAL DIGITAL POWER AMPLIFIER – OWNER MANUAL

www.BSTDJ.com

SPECIFICATIONS DA SERIE:

	DA-180	DA-250	DA-450	DA-650	DA-1000
Max. power	2 x 360W	2 x 500W	2x 900W	2 x 1300W	2 x 2000W
Power 8 ohms	2 x 180W	2 x 250W	2 x 450W	2 x 650W	2 x 1000W
Power 4 ohms	2 x 350W	2 x 450W	2 x 800W	2 x 1200W	2 x 1700W
Power 2 ohms	2 x 650W	2 x 800W	2 x 1400W	2 x 2000W	2 x 3000W
Distortion	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%
Input sensitivity	1.1V	1.1V	1.1V	1.1V	1.1V
Frequency response	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz
S/N ratio	>101dB	>101dB	>101dB	>101dB	>101dB
Dimensions	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U
Weight	8.5Kg	8.7Kg	9Kg	9.2Kg	9.5Kg

Protections : over-heat, DC current, soft start, ...

SPECIFICATIONS DXA SERIE:

	DXA-350	DXA-500	DXA-800	DXA-1200	DXA-1700
Max. power	2 x 360W	2 x 500W	2x 900W	2 x 1300W	2 x 2000W
Power 8 ohms	2 x 180W	2 x 250W	2 x 450W	2 x 650W	2 x 1000W
Power 4 ohms	2 x 350W	2 x 450W	2 x 800W	2 x 1200W	2 x 1700W
Power 2 ohms	2 x 650W	2 x 800W	2 x 1400W	2 x 2000W	2 x 3000W
Distortion	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%
Input sensitivity	1.1V	1.1V	1.1V	1.1V	1.1V
Frequency response	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz	20Hz à 20KHz
S/N ratio	>101dB	>101dB	>101dB	>101dB	>101dB
Dimensions	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U	483x44x470mm / 1U
Weight	8.5Kg	8.7Kg	9Kg	9.2Kg	9.5Kg

Protections : over-heat, DC current, soft start, ...

WARRANTY CONDITIONS

All **BST** products are warranted for a period of one year from all anufacturers defects.

The warranty begins the clay that the product is sold to the end-user, and no more then 12 months after the production of the unit.

The warranty is void if their are any signs of tampering of the unit, unless authorized by an agent of **BST** in writing.

If by chance the unit were to be defective, at that point the client must pre-pay the shipment back to the warranty center with it's original package.

The **BST** amplifiers have all protections but bad use can damaged the amplifier and is not covered by the warranty.

The **BST** CD players have some mechanical parts that if over used abusively is not covered by the Limited Warranty.

For any further information or question regarding the **BST** CD players please contact your distributor or place from which you purchased this product.